

# Lubretec

## SCHMIERÖL-VERBRAUCHSMESSER



LU-TRB102100  
LU-TRB102300



LU-TRB102112

### Produktbeschreibung

Der Lubretec Schmieröl-Verbrauchsmesser ist ein ovaler Zahnradzähler, der sich ideal für die Wandmontage in Ölleitungen, Schaltschränken oder für den Einsatz im Feld eignet.

Im Inneren des robusten Aluminiumgehäuses befinden sich zwei ovale Präzisionszahnräder. Das zweizeilige elektronische Register wird über benetzte Magnete gesteuert. Die Messgeräte zeichnen sich durch ihre hohe Robustheit, einfache Bedienung sowie wartungsarme Konstruktion aus. Die Elektronikeinheit ist stoßfest und gegen Öl geschützt.

Der Zähler eignet sich zur präzisen Dosiermessung von Schmierstoffen in zugelassenen Anwendungen, insbesondere in Werkstätten und bei Reparaturarbeiten.

### Typische Einsatzmedien:

- Mineralölprodukte
- Automatikgetriebeöl

### Anwendungsbereiche:

- Lubristation LCU
- Luster Systems
- Ölpistolen mit Schlauchaufroller

### Register (Anzeigeeinheit)

- **Display:** 6-stelliges LCD-Display mit Segmenttest
- **Ziffernhöhe:** 12 mm
- **Auflösung:** 0,005 Liter
- **Totalisator:** 99.999 Liter
- **Max. Abgabemenge:** 999,999 Liter / 9.999,99 Liter



### Elektronische Einheit

- **Batterie:** Lithium, 3 VDC
- **Impulserkennung:** 2 × 100 PPL, 90° Phasenverschiebung
- **Abmessungen:** Ø 101 mm, Höhe 70 mm
- **Steuerung:** Mikroprozessorgesteuert
- **Funktion:** Phasenfolgeregelung
- **Datenspeicher:** Datenlogger für bis zu 500 Abgaben
- **Eigenschaften:** Stoßfest und ölbeständig

### Messeinheit

- **Messprinzip:** Ovalradzähler
- **Kupplung:** Magnetische Kupplung
- **Gehäuse:** Aluminium, pulverbeschichtet
- **Durchflussbereich:** 1 – 10 l/min
- **Nenndruck:** max. 100 bar
- **Druckverlust:** 0,35 bar (bei DTE25)
- **Betriebstemperatur:** -10 °C bis +50 °C
- **Messgenauigkeit:** ± 0,3 %
- **Gewicht:** 0,7 kg
- **Schutzart:** IP42

